

【人教版】八年级（上册）地理：全册知识点总结

第一章 从世界看中国

一、辽阔的疆域

1、位置优越

- (1)半球位置：东半球，北半球。
- (2)海陆位置：亚洲东部，太平洋西岸。
- (3)纬度位置：大部分位于中纬度地区，属北温带，南部少数地区位于北回归线以南的热带，没有寒带。
- (4)位置优点

发展农业生产	我国地域广大，南北、东西气候差异大，为发展多种农业经济提供了有利条件。
对外交往与合作	东濒太平洋，多优良港湾，海上交通便利，有利于同海外各国友好往来；西部深入亚欧大陆内部，与多国接壤，使我国陆上交通能与中亚、西亚、欧洲直接往来。
发展海洋事业	东临太平洋，沿海多优良港湾，便于开发各种海洋资源。
其它	造就了我国丰富的旅游资源，如北国冰雪、南国热带风光。

2、国土辽阔

- (1)陆地面积：约 960 万 km^2 ，仅次于俄罗斯、加拿大，在世界各国中居第 3 位。
- (2)领土四至：最东：黑龙江与乌苏里江主航道中心线的相交处（135° E）；
最西：新疆的帕米尔高原（73° E）；
最南：南海的南沙群岛中的曾母暗沙（4° N）；
最北：黑龙江省漠河以北主航道的中心在线（53° N）。
东西相距约 5000 千米，南北相距约 5500 千米。

- (3)陆上疆界：2 万多千米；海岸线：1.8 万多千米。

(4)陆上邻国（14 个）：朝鲜、俄罗斯、蒙古、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、阿富汗、巴基斯坦、印度、尼泊尔、不丹、缅甸、老挝、越南。

- (5)隔海相望的国家（6 个）：日本、韩国、菲律宾、马来西亚、文莱、印度尼西亚。

- (6)濒临的海洋是渤海、黄海、东海和南海，管辖的海域面积约 300 万平方千米。

渤海、琼州海峡是我国的内海。

渤海有我国最大的盐场——长芦盐场，东海有我国最大的渔场——舟山渔场。

- (7)半岛、岛屿：主要半岛——辽东半岛、山东半岛、雷州半岛。

主要岛屿——台湾岛（我国第一大岛）、海南岛。

3、35 个省级行政

- (1)行政区划：我国现行的行政区划基本上划分为省（自治区、直辖市、特别行政区）、县（自治县、

县级市）、镇（乡）三级。

(2)我国共有 35 个省级行政单位，包括 23 个省、5 个自治区、4 个直辖市和香港、澳门、台湾 3 个特别行政区。

速记顺口溜：

两湖两广两河山，	（湖北、湖南、广西、广东、河北、河南、山西和山东）
五江二宁青陕甘，	（江西、江苏、浙江、黑龙江、新疆、宁夏、辽宁、青海、陕西和甘肃）
云贵西四北上天，	（云南、贵州、西藏、四川、北京、上海和天津）
内重台海福吉安，	（内蒙古、重庆、台湾、海南、福建、吉林和安徽）
还有港澳好河山。	（香港和澳门）

中国 34 个省级行政区域的名称、简称和行政中心

名称	简称	行政中心	名称	简称	行政中心
北京市	京	北京	湖南省	湘	长沙
天津市	津	天津	广东省	粤（yuè）	广州
河北省	冀（jì）	石家庄	广西壮族自治区	桂	南宁
山西省	晋	太原	海南省	琼（qióng）	海口
内蒙古自治区	内蒙古	呼和浩特	重庆市	渝	重庆
辽宁省	辽	沈阳	四川省	川或蜀（shǔ）	成都
吉林省	吉	长春	贵州省	贵或黔（qián）	贵阳
黑龙江省	黑	哈尔滨	云南省	云或滇（diān）	昆明
上海市	沪	上海	西藏自治区	藏	拉萨
江苏省	苏	南京	陕西省	陕或秦	西安
浙江省	浙	杭州	甘肃省	甘或陇（lǒng）	兰州
安徽省	皖（wǎn）	合肥	青海省	青	西宁
福建省	闽（mǐn）	福州	宁夏回族自治区	宁	银川
江西省	赣（gàn）	南昌	新疆维吾尔自治区	新	乌鲁木齐
山东省	鲁	济南	香港特别行政区	港	香港
河南省	豫（yù）	郑州	澳门特别行政区	澳	澳门
湖北省	鄂（è）	武汉	台湾省	台	台北

二、众多的人口

1、世界上人口最多的国家

(1)据 2020 年第七次人口普查，我国总人口为 14.12 亿，约占世界人口总数的 1/5。

(2)人口的突出特点：人口基数大，人口增长快。

(3)人口政策：**实行计划生育**是我国的一项基本国策。

2、人口东多西少

(1)人口密度：我国平均人口密度为每平方千米 147 人，是世界平均人口密度的 2.5 倍。

(2)人口分布特点：以**黑河**（黑龙江省）——**腾冲**（云南省）为界，**东多西少**。

(3)34 个省级行政区中，人口最多的是河南省，人口最少的是澳门特别行政区；人口密度最大的是澳门特别行政区，人口密度最小的是西藏自治区。23 个省中，人口密度最大的是江苏省。

三、多民族的大家庭

1、56 个民族

(1)人口数最多的是**汉族**，占全国人口总数的 **91%**。

(2)少数民族人口最多的是**壮族**，最少是**珞巴族**，人口在 500 万以上的少数民族有壮族、满族、回族、苗族、维吾尔族、土家族、彝族、蒙古族、藏族。

(3)各民族有独特的风俗习惯、文化艺术和传统的体育活动，如汉族的端午节、傣族的泼水节、蒙古族的那达慕大会、维吾尔族的开斋节、彝族的火把节、朝鲜族的长鼓舞等。

(4)民族政策：**各民族不论大小，一律平等**。

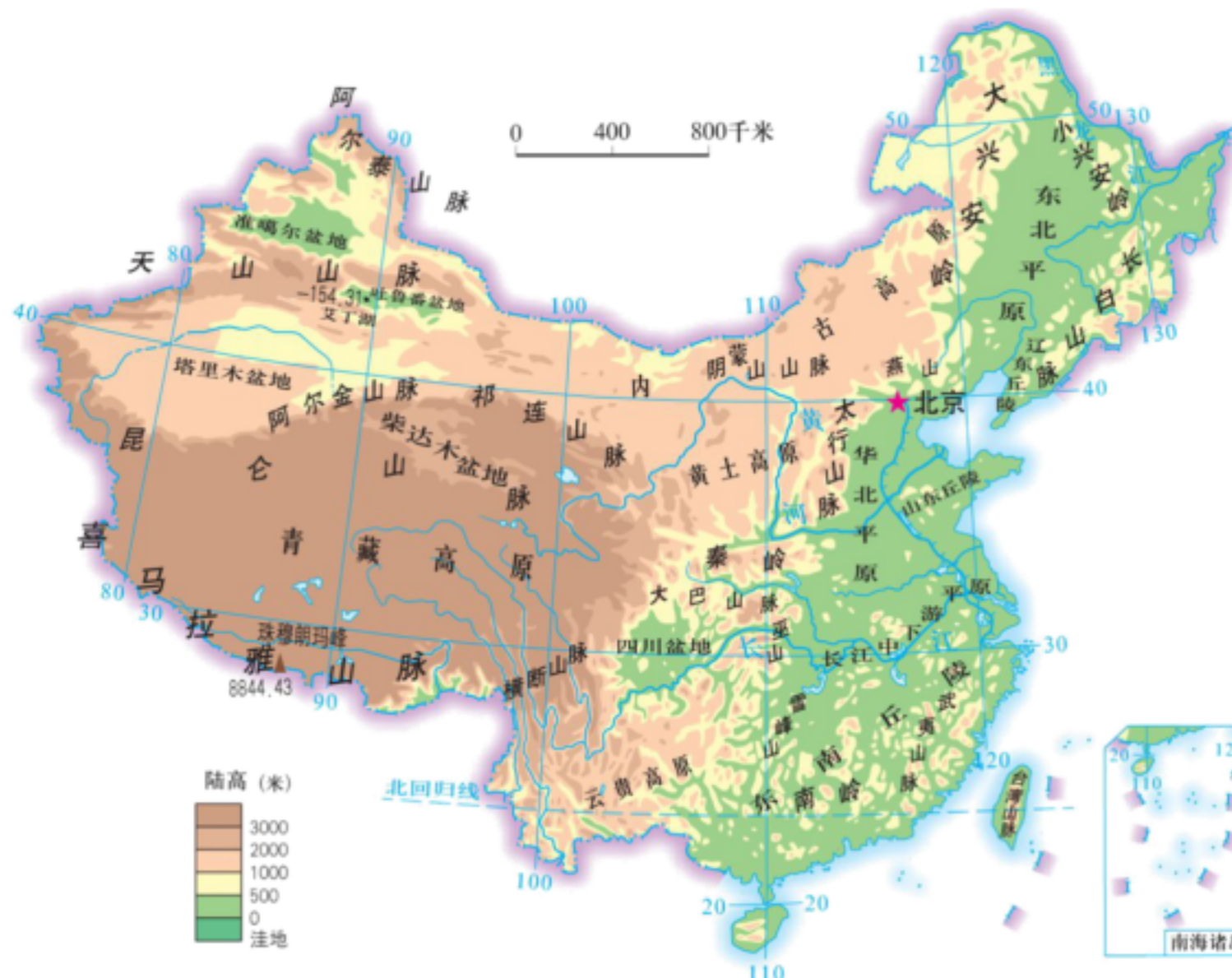
2、民族的分布

(1)民族分布特点：**大杂居、小聚居**。

(2)汉族：**遍及全国**，主要**集中在东部和中部**。

(3)少数民族：主要分布在**西南、西北和东北部**地区。

第二章 中国的自然环境

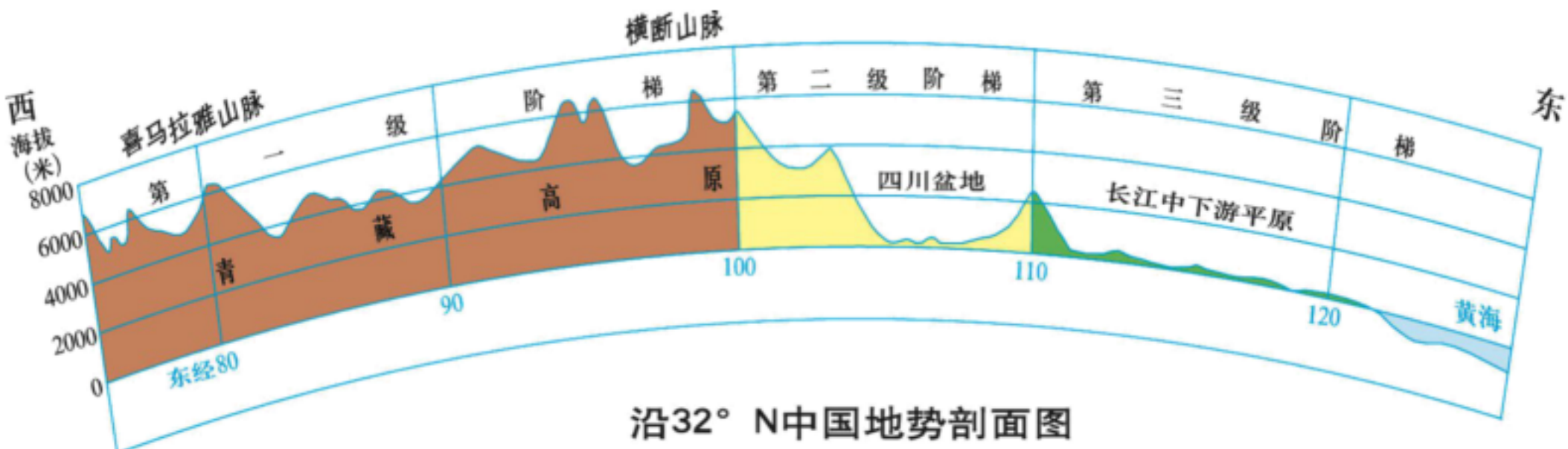


一、地势和地形

1、地势呈阶梯状分布

- (1)地势特点：西高东低，呈阶梯状分布。西部多为山地、高原和盆地，东部则以平原和丘陵为主。
- (2)对我国气候、河流、交通产生的影响：
- ①对气候的影响：我国地势西高东低向海洋倾斜，有利于海上的湿润气流向我国内陆推进，为我国广大地区带来了丰沛的降水。
- ②对河流的影响：西高东低的地势，造成我国的大江大河自西向东奔入海洋；
- 河流从高一级阶梯向低一级阶梯流动时，落差大，产生巨大的水能。
- ③对交通的影响：向东流淌的大河沟通了我国东西的交通，方便了沿海和内陆的联系，但阶梯交界处的高大山脉成为我国东西交通上的巨大障碍。

(3)三级阶梯概况



阶梯名称	海拔高度	主要地形类型	主要地形区
第一级阶梯	4000 米以上	高原	青藏高原、柴达木盆地
界线：昆仑山——祁连山——横断山脉东缘			
第二级阶梯	1000~2000 米	高原、盆地	内蒙古高原、云贵高原、黄土高原、四川盆地、塔里木盆地、准噶尔盆地
界线：大兴安岭——太行山——巫山——雪峰山			
第三级阶梯	500 米以下	丘陵、山地、平原、盆地相间分布	东南丘陵、东北平原、华北平原、长江中下游平原

2、地形复杂多样

- (1)四大高原的特点
- 青藏高原：世界屋脊，冰川广布、雪山连绵。
- 黄土高原：世界上面积最广的黄土分布区，千沟万壑、支离破碎。
- 云贵高原：喀斯特地貌广布，地表崎岖不平。
- 内蒙古高原：我国第二大高原，地面坦荡、一望无垠。

(2)三大平原特点

东北平原：我国面积最大的平原，地势坦荡，黑土广布。

华北平原：我国最完整的平原，又称“黄淮海平原”。

长江中下游平原：我国最低平的平原，河湖密布，著名的“鱼米之乡”。

(3)四大盆地特点

塔里木盆地：我国面积最大的盆地，有我国最大沙漠——塔克拉玛干沙漠和我国最大内流河——塔里木河。

准噶尔盆地：我国面积第二大盆地，相对湿润。

柴达木盆地：我国地势最高的盆地，有“聚宝盆”之称。

四川盆地：也称“紫色盆地”，西部有面积较大的成都平原，农业发达，物产丰富，有“天府之国”的美誉。

(4)主要山脉

①东西走向的三列→北列：天山——阴山；中列：昆仑山——秦岭；南列：南岭

②南北走向的三列→北列：贺兰山；中列：六盘山；南列：横断山区

③西北——东南走向的三列→北列：阿尔泰山；中列：祁连山；南列：巴颜喀拉山

④东北——西南走向的三列→西列：大兴安岭——太行山——巫山——雪峰山；

中列：长白山——武夷山；

东列：台湾山脉。

⑤弧形走向：喜马拉雅山脉，其主峰珠穆朗玛峰海拔 8848.86 米，是世界第一高峰，位于中国和尼泊尔边境。

⑥中国五岳：东岳泰山（山东），西岳华山（陕西），南岳衡山（湖南），北岳恒山（河北），中岳嵩山（河南）。

(5)主要丘陵：自北向南依次是辽东丘陵、山东丘陵、东南丘陵。

二、气候多样季风显著

1、南北气温的差异

(1)冬季气温分布特点：冬季南北气温差异大，南方温暖，而越往北气温就越低。

原因：主要受纬度影响，北方比南方获得的太阳热量少，气温低；

冬季风加剧了我国北方的严寒，而南方由于山岭的阻挡，受到的影响较小。

一月 0℃等温线：大致沿秦岭——淮河一线分布。

(2)夏季气温分布特点：在夏季，除青藏高原等地区外，全国普遍高温，大多数地方南北相差不大。

原因：主要受纬度影响，南北获得的太阳热量差不多。

(3)我国冬季最冷的地方：黑龙江的漠河镇；夏季最热的地方：新疆的吐鲁番。

(4)我国温度带的划分

①依据：A、农业生产的实际

B、将 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 持续期内的日平均气温累加起来，得到的气温总和，称为活动积温，它是划分温度带的主要指针。

②五个温度带和一个高原气候区。

温度带	寒温带	中温带	暖温带	亚热带	热带	高原气候区
作物熟制	一年一熟	一年一熟	两年三熟到一年两熟	一年两熟到三熟	一年三熟	一个一熟
种植作物	春小麦、马铃薯等	春小麦、玉米、大豆、甜菜等	冬小麦、玉米、甘薯、花生	水稻、油菜、茶叶等	水稻、热带作物	青稞

2、东西干湿的差异

(1)我国降水最多地方是台湾省的火烧寮；最少地方是新疆吐鲁番盆地中的托克逊。

(2)根据降水量与蒸发量的对比关系，可划分为四类干湿地区类型。

地区	湿润地区	半湿润地区	半干旱地区	干旱地区
干湿状况	降水量 $>$ 蒸发量	降水量 $>$ 蒸发量	降水量 $<$ 蒸发量	降水量 $<$ 蒸发量
植被	森林	森林、草原	草原	多荒漠

3、我国气候特点

(1)季风气候显著

①季风：季风是指随季节变化而变更风向的风。

②季风的成因：海陆热力差异是形成我国季风的主要原因。

③季风气候的特征：冬季吹偏北风，寒冷干燥；夏季吹偏南风，温暖湿润。

④季风区和非季风区：受夏季风影响明显的地区称为季风区；

受夏季风影响不明显的地区称为非季风区。

其分界线：大兴安岭——阴山——贺兰山。

⑤季风区和非季风区的区别：季风区降水丰富，主要集中于夏季；

非季风区夏季风难以到达，降水稀少，全年都比较干旱。

⑥我国东部地区主要的降水形式：锋面雨。

(2)气候复杂多样

①东部：热带季风气候、亚热带季风气候和温带季风气候。

②西北部：温带大陆性气候。

③西南部（青藏高原地区）：高原山地气候。

4、我国气候的影响

- ①气候复杂多样，有利于发展多种农业经济，使我国的农作物和各种动植资源极其丰富。
- ②季风区最突出的气候特征是雨热同期，降水量最多的时候，也是气温最高的时候，这时也正是农作物生长时期，雨热搭配为农作物生长提供了有利条件。
- ③容易带来各种灾害性天气。冬季风活动强烈，会爆发寒潮；夏季风活动不稳定，也会导致水旱灾害的发生。主要灾害性天气：主要有寒潮、台风、旱灾、洪涝等。其中干旱是对我国农业生产影响最大、最常见且分布范围最广的一种气候灾害。

三、河流和湖泊

1、众多的河湖

- (1)外流河、外流区：最后流入海洋的河流为外流河，所在的区域为外流区。
- (2)内流河、内流区：最终没有流入海洋的河流为内流河，所在的区域为内流区。
- (3)我国外流区和内流区的比较：

流域名称	占全国总面积	主要大河
外流区域	2/3	流入太平洋：长江、黄河、珠江、澜沧江（境外称湄公河）。 流入印度洋：雅鲁藏布江（境外称布拉马普特拉河）、怒江（境外称萨尔温江）。 流入北冰洋：额尔齐斯河。（我国唯一流入北冰洋的河流）
分界线		大兴安岭——阴山——贺兰山——巴颜喀拉山——冈底斯山
内流区域	1/3	流入沙漠深处：塔里木河

- (4)外流河与内流河水文特征的比较：
 - ①外流河大多分布在东南部外流区内，受季风气候影响，河流水量大，河水主要来源于大气降水，河流汛期自南向北越来越短，秦岭——淮河以北的河流冬季有结冰现象。
 - ②内流河分布在西北内陆，水量较小，季节变化大，河水主要来源于山地降水和高山冰雪融水。
- 我国最大的内流河是塔里木河。

2、京杭运河

京杭运河是世界最长、开凿最早的人工河。全长达 1800 千米，自北向南经过京、津 2 市和冀、鲁、苏、浙 4 省，沟通海河、黄河、淮河、长江、钱塘江五大水系。

3、主要的湖泊

- 我国最大的湖泊：青海湖（青海），是咸水湖。
- 我国五大淡水湖：洪泽湖（江苏）、鄱阳湖（江西）、洞庭湖（湖南）、太湖（江苏）、巢湖（安徽）

4. 长江与黄河

	长江	黄河
--	----	----

长度	6300 千米	5500 千米
发源地	唐古拉山	巴颜喀拉山
特点	呈“V+W”字形，是我国第一长河，世界第三长河。	呈“几”字形，是我国第二长河，是世界含沙量最大的河流。
注入海洋	东海	渤海
上、中、下游的分界点	宜昌、湖口	河口、孟津
流经省区	青、藏、川、云、渝、鄂、湘、赣、皖、苏、沪（11个）	青、川、甘、宁、内蒙古、陕、晋、豫、鲁（9个）
流经地形区	青藏高原、横断山脉、四川盆地、巫山、长江中下游平原	青藏高原、内蒙古高原、黄土高原、华北平原
主要支流	嘉陵江、汉江、湘江、赣江	湟水、汾河、渭河
开发	①“水能宝库”，水能资源主要集中在上游，著名水电站：三峡、葛洲坝。 ②“黄金水道”，干流横贯东西，终年不冻，宜宾以下四季通航。	①中上游利用水能发电。著名水电站：龙羊峡、三门峡、小浪底。 ②引黄灌溉：塞外江南——宁夏平原、河套平原；华北平原重要的引用水源。
忧患	①长江上中游湖泊面积缩小，森林和草地植被遭到破坏，自然生态环境日益恶化。 ②宜昌以上的干支流，洞庭湖和鄱阳湖两大水系，北岸的汉江，是中下游平原地区洪水的三个主要来源。 ③川江滩多流急，荆江河段河道弯曲，水流缓慢，泥沙淤积。	①上游：气候趋于干旱，草地退化、荒漠化严重。宁夏、内蒙古境内初春时节易形成凌汛。 ②中游：流经黄土高原，水土流失严重，成为世界含沙量最大的河流。 ③下游：河道变宽，水流缓慢，泥沙大量沉积，使河床抬高，成为“地上河”，洪水威胁严重，水污染加重。山东境内初春时节易形成凌汛。
治理措施	①兴建长江中上游防护林，保持水土；兴建分洪、蓄洪工程。（蓄） ②整治河道，退耕还林。（导） ③加固江防大堤。（防）	①上游：合理放牧，恢复林草植被，改善生态环境。修建水库、水电站。 ②中游：开展水土保持综合治理。植树种草，退耕还林还草，打坝淤地，保持水土。 ③下游：加固加高黄河大堤，疏浚河道，治理水污染。

第三章 中国的自然资源

一、自然资源：总量丰富，人均不足（4月22日——世界地球日）

二、土地资源（6月25日——世界土地日）

1、我国土地资源的特点：

- (1)优势：总量丰富、类型齐全，为我国因地制宜全面发展农林牧副渔生产提供了有利条件；
- (2)劣势：人均占有量少、比例结构不合理、分布不均、各种土地资源破坏严重。

2、分布地区

- (1)耕地和林地主要分布在气候湿润的东部季风区。

这里土地利用程度高，其中耕地主要分布在东部平原和低缓的丘陵地区；林地主要分布在东北、西南、东南的山地。

(2)草地主要分布在年平均降水量不足 400 毫米的西部内陆地区。

这里难利用土地多，土地资源的利用程度低，牧业在该地区的农业生产中占主要地位。

(3)北方旱地与南方水田的差异：北方地多水少，以旱地为主；南方水多地少，以水田为主。

3、存在的问题：水土流失、土地荒漠化、乱占耕地等。

4、基本国策：十分珍惜和合理利用每一寸土地，切实保护耕地。

三、水资源时空分布不均

(1)时间分配不均：夏秋季多、冬春季少且年际变化大。

合理利用每一滴水：由于我国水资源地区分布不平均，为了合理利用水资源，有必要兴建水库、跨流域调水等工程（如：引黄济青、南水北调）。

(2)空间分布不均：南多北少，东多西少。特别是华北和西北地区缺水最为严重，我国水、土资源的配合不合理，进一步加剧了北方的缺水状况。

(3)措施：

①解决季节分配不均——兴修水库。

②解决空间分布不均——跨流域调水。如引滦入津、引黄济青、南水北调等。

③节约用水，防治水污染。

(4)南水北调工程的三条计划线路：

①东线方案：在江苏扬州市把长江水抽进京杭运河，用闸控制，逐级提升，过黄河后，自北自流，沿途供水，直达天津市。

②中线方案：首先从丹江口水库引水到华北平原，第二步在三峡巨型水库建成后，利用高峡出平湖，筑渠输水自流进汉江。

③西线方案：计划提高金沙江、雅砻江、大渡河的水位，再开凿一些巨大的隧洞，把长江水引入黄河上游，补充西北的水源。

(5) 我国水资源的特点：(1)水资源短缺；(2)时空分布不均。

第四章 中国的经济发展

一、逐步完善的交通运输网——“先行官”

1、四通八达的交通运输线

(1) 我国最重要的运输方式：铁路运输。

(2) 我国主要铁路线：“三横五纵”

南北向的铁路线（自东向西排列）	1、京沪线
-----------------	-------

	2、京九线
	3、京哈——京广线
	4、焦柳线
	5、宝成——成昆线
东西向的铁路线（自北向南排列）	6、京包——包兰线
	7、陇海——兰新线
	8、沪杭线——浙赣线——湘黔线——贵昆线

2、转换灵活的交通运输枢纽

(1)在若干条交通运输线交叉的地方，形成了重要的交通运输枢纽，分为单一型和综合型。

(2)重要的铁路运输枢纽

项目	所在省（区）	交汇的铁路
北京	北京	京哈、京沪、京九、京广、京包
成都	四川	宝成、成昆
徐州	江苏	京沪、陇海
株洲	湖南	京广、浙赣、湘黔
兰州	甘肃	包兰、兰新、陇海、兰青
杭州	浙江	沪杭、浙赣
郑州	河南	陇海、京广

二、因地制宜发展农业——基础产业

1、农业与我们

- (1) 地位：农业是支撑国民经济建设与发展的基础产业。
- (2) 主要部门：依据劳动对象的不同，分为种植业、林业、畜牧业、渔业、副业五个部门。

2、农业的地区分布

(1)我国农业的地区分布，主要表现为东西、南北和垂直三个方面的差异。其中，大致以 400 毫米等降水量线为界，把我国分为东部农耕区和西部牧业区。

历史上的四大米市：无锡、九江、芜湖、长沙。

原因：

- ①雨热同期的气候使得这里的农作物以稻米为主。
- ②这里位于长江干流和许多支流以及京杭大运河的交汇处，水运条件非常优越。
- ③长江中下游自古就是人口聚集的地区，有很大的市场。

(2)东部地区农业分布

- ①种植业：东部半湿润和湿润的平原地区。

②林业：东北和西南的天然林区，以及东南部的人工林区。

③渔业：东部沿海地区是我国海洋捕捞和海洋养殖的基地；

长江中下游地区是我国淡水渔业最发达的地区。

(3)西部地区农业分布

①天然草场广布，以畜牧业为主，种植业只分布在有灌溉水源的平原、河谷和绿洲。

②我国四大牧区：内蒙古牧区、新疆牧区、青海牧区、西藏牧区。

(4)南北差异：以秦岭——淮河一线为界。

	耕地类型	作物熟制	主要农作物
北方地区	旱地	东北平原：一年一熟 华北平原：两年三熟或一年两熟	小麦、花生、大豆、甜菜、棉花。
南方地区	水田	长江中下游平原：一年两熟 华南及海南岛：一年三熟	水稻、油菜、甘蔗、棉花。

我国三大产棉区：新疆南部、黄河流域、长江流域。

3、我国农业面临的挑战与对策

(1)问题：耕地减少、水土流失、自然灾害、环境污染等。

(2)对策：①退耕还林还草，植树造林种草。

②科技兴农，运用现代科学技术发展优质、高产、高效农业。

③调整产业结构，发展多种经营业。

④建立稳定的商品粮基地。

(3)九大商品粮基地：三江平原、松嫩平原、江淮地区、太湖平原、江汉平原、鄱阳湖平原、洞庭湖平原、成都平原、珠江三角洲。

(4)我国东部和西部地区农业发展方向的差别及原因。

①“东部沿海发达地区积极发展出口创汇农业”的地理条件：地势平坦，多平原、丘陵地形；降水丰富，热量充足，水热配合较好；交通发达，便于运输，临海，进出口方便，适于发展对外农业贸易；技术设备先进，信息来源广；居民众多，市场大。

②“西部地区之所以要实行退耕还林，大力发展生态农业、特色农业”主要是因为：西部自然条件在发展耕作业方面处于劣势，不合理利用土地资源，已导致了生态环境的恶化，形势严峻，所以必须根据西部特点发展生态农业、特色农业。

三、工业的分布与发展——主导产业

1、工业与我们

分类：

重工业	以生产生产数据为主的工业	采矿、冶金、电力、机械、化学工业、核工业等。
轻工业	以生产生活数据为主的工业	纺织、食品、皮革、造纸、钟表、家用电器等。

2、工业的空间分布（3 沿）

- (1)沿铁路线：京广、京沪、哈大等铁路沿线形成许多工业基地。
- (2)沿河：黄河流域是能源开发的重要工业带；
- 长江沿线形成了以上海、南京、武汉、重庆等城市为中心的沿江经济发达地带。
- (3)沿海：集中了 4 个工业基地、5 个经济特区、14 个沿海开放城市等工业最发达的经济核心区。
- (4)我国的四大工业基地

工业基地	辽中南地区	京津唐地区	沪宁杭地区	珠江三角洲
工业中心	大连、沈阳、鞍山	北京、天津、唐山	上海、南京、杭州	广州、深圳、珠海
工业特色	我国著名的重工业基地	我国北方最大的综合性工业基地	我国最大的综合性工业基地	以轻工业为主的综合性工业基地

3、积极发展高新技术产业

- (1)涵义：以新的科学技术为基础，电子和信息为龙头，产品科技含量高的新兴产业。
- (2)特点：科技人员比例大、研究开发费用高、产品更新换代快。
- (3)布局：多依附于大城市，呈现出大分散、小集中的分布特点。
- 北京中关村是我国第一个国家级高新技术产业开发区。（1988 年）
- (4)我国高新技术产业的地区发展方向的差导：
- ①沿海——科技园区型；②沿边——贸易导向型；③内陆——国防军工型。

VV99.net

免费文档下载